10/2A Battery Charger

User Manual

Intertek
3050313

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

10/2A Battery Charger

SPECIFICATIONS

Output Current Rating	Detects current battery charge level and automatically adjusts the output
Works With	12 volts
Reverse Hook-up Protection	Yes
Charge Rate	2/10A Charger (2A slow / 10A peak)
Application(s)	Auto, Marine, RV, Farm, Powersports, Utility
Overview	The charger cycles on and off when finished charging to maintain a full charge

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions, inspection and operating instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. Do not use in the presence of flammable gases or liquids.
3. Use the charger in a well-ventilated and dry place free from direct sunlight and corrosive gasses or heat sources.
4. Do not expose the charger to rain or snow.
5. Place the charger as far as possible away from the battery, in a stable position.

   WARNING! It is unsafe to directly place the charger on the battery or vice versa.

6. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

7. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
3. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
4. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. This charger charges lead-acid batteries. It is not suitable as a DC power source, as it causes a risk of fire and electric shock.
2. The charger should only be plugged in to a properly grounded wall outlet.

   NOTE: If the power supply needs to be extended, use a 16 gauge minimum extension cord.

3. Discontinue use immediately if the charger is dropped or damaged due to heavy impact.
4. Unplug the charger when cleaning it.

   CAUTION! During charging, batteries give off some gasses. Therefore, ensure good ventilation and keep away from smoke or flame.

5. Prevent metal objects from contacting the positive (+) and negative (-) polarities of the charger.

   WARNING! Battery acid is corrosive. Avoid contact with skin or eyes. If acid touches skin, flush it immediately and consult a doctor.

6. Wear protective gloves and safety glasses during use.

ELECTRICAL SAFETY

1. Disconnect power supply. Disconnect the tool from the power supply when not in use, before cleaning, servicing or changing any parts or accessories.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, cooking stoves and refrigerators. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.

3. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for a three wire grounded power cord and grounded power supply system.
4. Grounded tools must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tool should electronically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
5. Do not abuse the cord. Never use the cord to carry tools or pull the plug from an outlet. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Do not operate this tool if the power cord is frayed or damaged. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock. Do not modify the plug in any way.
6. When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked “W-A” or “W”. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock. Use in conjunction with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI). If operating a power tool in a damp location is unavoidable, the use of a GFCI reduces the risk of electric shock. It is recommended that the GFCI should have a rated residual current of 30 mA or less.
7. Avoid using an unnecessarily long extension cord. Choose a cord that is appropriate for the situation, as a cord that is too long and running across the floor can be more dangerous than helpful. Using a cord that is too long or too thin could damage the tool. Unroll the cord completely to prevent it from overheating.
8. Place the electrical cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool and from getting caught by the work piece. The cord should always stay behind the tool.

TOOL USE AND CARE

1. Use the correct tool for the job. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. Do not modify this tool or use for a purpose for which it was not designed.
3. This tool was designed for a specific function.

   Do Not:
   a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-it safety features that may be compromised if altered.
   b. Use the tool in a way for which it was not designed.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool from the package.
2. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the tool.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tool was not damaged while shipping.

OPERATION

NOTE: Although the charger is overload, short circuit and polarity reversal protected; the following basic battery charger procedures should still be followed.

1. Turn the current switch on the charger to the desired charge rate for the battery being charged.
2. Clamp the red clip of the charger to the positive (+) polarity post of the battery, and the black clip to the negative (-) polarity post, and confirm that the connection is correct.
3. Connect the battery charger to the power supply.
4. Check the charger indicator light to ensure the correct connections. The charger will not start unless it is hooked up correctly.

NOTE: The charger is designer to charge 12 volt batteries only. It will not function as a source of 12 volt power. It will not produce a spark if the positive (+) and negative (-) clamps are touched together nor will it give a reading if it is hooked to a multi-tester or volt meter. The charger will not operate unless the initial battery voltage is above 7 volts. This is normal. The built in safety features of short circuit and polarity reversal protection will not allow the charger to start unless it is correctly connected to a 12 volt battery.

TROUBLE SHOOTING

Problem(s)	Possible Cause(s)	Solution(s)
No charging current.	Bad contact to the wall outlet	Repair or change the wall outlet.
	Initial battery voltage is too low.	Change the battery.
Battery will not charge / insufficient charger output.	Minimum voltage required before the charger will start is approximately 7 volts.	Change the battery.
	The positive (+) and negative (-) polarity terminals of the battery are oxidized or dirty.	Clean the terminals.
	The battery has been damaged.	Repair or change the battery.
	The battery is too old.	Change the battery.
	The battery is fully charged.	The battery does not need charging.
Loud noise coming from the charger.	Improper placement.	Change the position for proper placement.
	Damaged charger.	Discontinue use. Replace the charger.

Chargeur de batterie 10/2 A

Manuel d'utilisateur

Intertek
3050313

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Chargeur de batterie 10/2 A

SPÉCIFICATIONS

Courant nominal de sortie	Détecte le niveau de charge courant de la batterie et règle automatiquement l'alimentation
Fonctionne avec	12 V
Protection contre le branchement inversé	Oui
Taux de charge	Chargeur de 2/10 A (2 A lent/10 A de pointe)
Application(s)	Automobile, marine, véhicule de plaisance, agricole, sport motorisé, utilitaire
Aperçu	Le chargeur se met en marche et s'arrête de façon continue après avoir terminé de charger afin de maintenir une charge maximale.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions d'inspection et de fonctionnement.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
2. N'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. Utilisez le chargeur dans un endroit sec et bien aéré à l'abri des rayons directs du soleil, ainsi que des gaz corrosifs ou des sources de chaleur.
4. N'exposez pas le chargeur à la pluie ou à la neige.

5. Placez le chargeur sur une surface stable aussi loin que possible de la batterie.

   AVERTISSEMENT ! Il n'est pas sécuritaire de placer le chargeur sur la batterie ou vice versa.

6. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

   REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

7. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
3. N'utilisez pas l'appareil ou l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Ce chargeur a été conçu pour charger les accumulateurs au plomb. Il ne convient pas en tant que source d'énergie c.c., puisqu'il peut constituer un risque d'incendie et de choc électrique.
2. On recommande de brancher le chargeur uniquement dans une prise murale convenablement mise à la masse.

   REMARQUE : S'il faut prolonger la source d'énergie, utilisez un cordon de rallonge au moins de calibre 16.

3. Cessez immédiatement d'utiliser le chargeur si vous l'avez échappé ou s'il est endommagé en raison d'un fort impact.
4. Débranchez le chargeur au moment de le nettoyer.

ATTENTION ! Les batteries libèrent des gaz pendant le chargement. Par conséquent, assurez une ventilation adéquate et tenez à l'écart de la fumée ou des flammes.

5. Évitez que les objets de métal ne viennent en contact avec les pôles positif (+) et négatif (-) du chargeur.

   AVERTISSEMENT ! L'acide sulfurique est corrosif. Évitez tout contact avec la peau ou les yeux. Advenant un contact de l'acide avec la peau, rincez immédiatement et consultez un médecin.

6. Portez des gants de protection et des lunettes de sécurité en cours d'utilisation.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

1. Débranchez la source d'énergie. Débranchez l'outil de la source d'énergie lorsqu'il n'est pas utilisé et avant le nettoyage, l'entretien ou le remplacement de pièces ou d'accessoires.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez le contact entre votre corps et les surfaces reliées à la terre comme les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
3. Les outils à double isolation sont munis d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre). Cette fiche s'insérera dans une prise polarisée dans une direction seulement. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, tournez-la. Si elle ne s'insère toujours pas, contactez un électricien qualifié pour faire installer une prise polarisée. Ne modifiez pas la fiche de quelque façon que ce soit. L'isolant double élimine le besoin d'un cordon d'alimentation à trois fils mis à la terre et d'une source d'énergie mis à la terre.
4. Les outils mis à la terre doivent être branchés dans une prise qui est correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et à tous les règlements. Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation. Consultez un électricien qualifié si vous doutez de la mise à la terre appropriée d'une prise. En cas de défaillance électronique ou de bris de l'outil, la mise à la terre procure un trajet de faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur.
5. N'utilisez pas le cordon de manière abusive. Ne transportez jamais l'outil par le cordon et ne tirez jamais sur celui-ci pour enlever la fiche de la prise. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé ou endommagé. Remplacez immédiatement les cordons endommagés. Les cordons endommagés augmentent le risque de choc électrique. Ne modifiez pas la fiche de quelque façon que ce soit.
6. Si vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge d'extérieur identifiée « W-A » ou « W ». Ces rallonges sont approuvées pour un usage extérieur et réduisent le risque de choc électrique. Utilisez avec un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Si l'utilisation d'un outil électrique dans un lieu humide est inévitable, l'usage d'un disjoncteur de fuite à la terre réduit le risque de choc électrique. Il est recommandé que le disjoncteur de fuite à la terre possède un courant résiduel nominal de 30 mA ou moins.

7. Évitez d'utiliser une rallonge excessivement longue. Choisissez une rallonge appropriée à la situation, car une rallonge trop longue qui traîne sur le plancher peut être plus dangereuse qu'utile. L'usage d'une rallonge trop longue ou trop mince peut endommager l'outil. Déroulez la rallonge au complet pour l'empêcher de surchauffer.
8. Disposez le cordon électrique de façon qu'il ne touche pas l'outil et qu'il ne risque pas de se prendre dans la pièce à travailler. Le cordon doit toujours se trouver derrière l'outil.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas cet outil si la gâchette ne fonctionne pas correctement. L'utilisation de tout outil qui ne peut pas être contrôlé à l'aide de l'interrupteur de MARCHE/ARRÊT est dangereuse et l'outil doit être réparé.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Maximisez la performance de l'outil et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Ne modifiez pas cet outil et ne l'utilisez pas à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
3. Ce produit est conçu pour une utilisation spécifique.
   Il ne faut pas :
   a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
   b. Utiliser l'outil à des fins auxquelles il n'a pas été conçu.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
2. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté l'outil avec soin et jusqu'à ce que vous ayez installé ou utilisé celui-ci de manière satisfaisante.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

UTILISATION

REMARQUE : Même si le chargeur est surchargé, protégé contre les courts-circuits et les inversions de polarité, on recommande de respecter la marche à suivre recommandée pour le chargeur de batteries.

1. Tournez le commutateur de courant du chargeur au taux de charge désiré en fonction de la batterie qu'il faut charger.
2. Fixez la pince rouge du chargeur à la borne positive (+) de la batterie et la pince noire à la borne négative (-) de la batterie. Assurez-vous ensuite que la connexion est correcte.
3. Branchez le chargeur de batterie à la source d'énergie.
4. Vérifiez le témoin lumineux du chargeur pour vous assurer que les connexions sont correctes. Le chargeur ne démarrera pas à moins d'être branché correctement.

REMARQUE : Le chargeur a été conçu pour charger des batteries de 12 V seulement. Il ne fonctionne pas en tant que source d'alimentation de 12 V. Il ne produit aucune étincelle si les pinces positive (+) et négative (-) viennent en contact et il ne produit pas de lecture s'il est branché à un multimètre ou à un voltmètre. Le chargeur ne fonctionne pas à moins que la tension initiale de la batterie n'excède 7 V. Ceci est normal. Les caractéristiques de sécurité intégrées qui protègent contre les courts-circuits et les inversions de polarité ne permettent pas au chargeur de démarrer à moins qu'il ne soit relié correctement à une batterie de 12 V.

DÉPANNAGE

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution (s)
Aucun courant de charge	Contact déficient au niveau de la prise murale	Réparez ou remplacez la prise murale.
	La tension initiale de la batterie est trop basse.	Remplacez la batterie.
La batterie ne se charge pas/ puissance insuffisante du chargeur.	La tension minimale nécessaire avant que le chargeur ne puisse démarrer est d'environ 7 V.	Remplacez la batterie.
	Les bornes positive (+) et négative (-) de la batterie sont oxydées ou sales.	Nettoyez les bornes.
	La batterie a subi des dommages.	Réparez ou remplacez la batterie.
	La batterie est trop vieille.	Remplacez la batterie.
	La batterie est complètement chargée.	Il n'est pas nécessaire de charger la batterie.
Bruit sourd provenant du chargeur	Emplacement inadéquat	Modifiez l'emplacement.
	Chargeur endommagé	Cessez l'utilisation. Remplacez le chargeur.